ATELIER

DEK

DEKPROJEKT s.r.o.
Zákazka číslo: 2023-025106-PM

Technická pomoc

Stavebno-technický prieskum

Internátna škola
Komenského 3
Humenné 06601

Vypracoval
Ing. Matej Porkert, DEKPROJEKT s.r.o.

Spracované v období
September 2023

Verzia dokumentu
Prvé vydanie

Tento dokument nemôže byť bez písomného súhlasu zhotoviteľa kopírovaný inak ako celý.

Obsah

1. Všeobecne....3
1.1. Predmet....3
1.2. Úloha....3
1.3. Objednávateľ....3
1.4. Spracovateľ....3
1.5. Vypracoval....3
1.6. Spracované v období....3
2. Podklady....3
3. Nález....4
3.1. Miestne šetrenie....4
3.2. Stručný popis objektu....4
3.3. Popis problematiky....5
3.4. Popis realizovaných sond a skladieb....6
3.4.1. Sonda S1....6
3.4.2. Sonda S2....7
3.4.3. Sonda S3....8
3.4.4. Sonda S4....9
3.4.5. Sonda S5....10
4. Záver....11

1. Všeobecne

1.1. Predmet

Internátna škola
Komenského 3
Humenné 06601

1.2. Úloha

Stavebno-technický prieskum

1.3. Objednávateľ

OON Design s.r.o.
Slovenskej jednoty 1699/48
Košice 04001
IČO: 48208761

Oprávnená osoba:
meno: Ing. Veronika Olejníková
tel: +421915352308
email: olejnikova@oondesign.sk

1.4. Spracovateľ

DEKPROJEKT s.r.o.
Tiskařská 10/257
108 00 PRAHA 10 - Malešice

IČ: 27642411
DIČ: CZ699000797

e-mail:
diagnostika@dekprojekt.sk

1.5. Vypracoval

Ing. Matej Porkert

1.6. Spracované v období

September 2023

2. Podklady

[1] Objednávka z dňa 25.8.2023 podľa ponuky D2023-067915
[2] Miestne šetrenie z dní 18.9. a 27.9.2023
[3] Fotodokumentácia z prieskumu
[4] Podklady od objednávateľa zaslané elektronicky

3. Nález

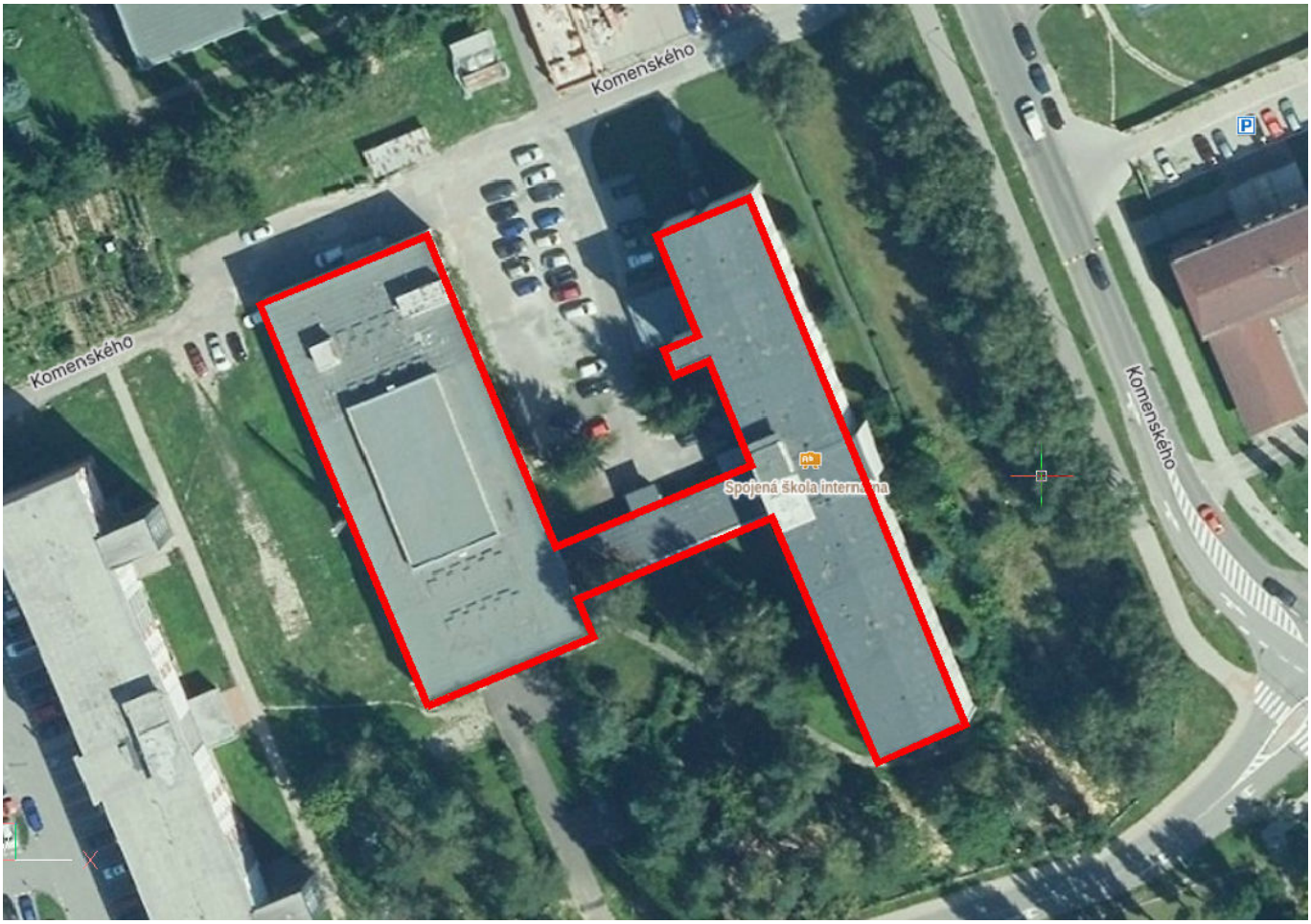
3.1. Miestne šetrenie

Na základe objednávky stavebného prieskumu bol na predmetnom objekte v dňoch 18.9 a 27.9.2023 vykonaný stavebný prieskum, počas ktorého sa zrealizovali sondážne práce za účelom zistenia skladieb vybraných konštrukcií. Z prieskumu bola vyhotovená fotodokumentácia, ktorej časť je vložená do tohto posudku.

Miestne šetrenie vykonal Matej Porkert DEKPROJEKT s.r.o. za účasti zamestnankyne Materskej školy.

3.2. Stručný popis objektu

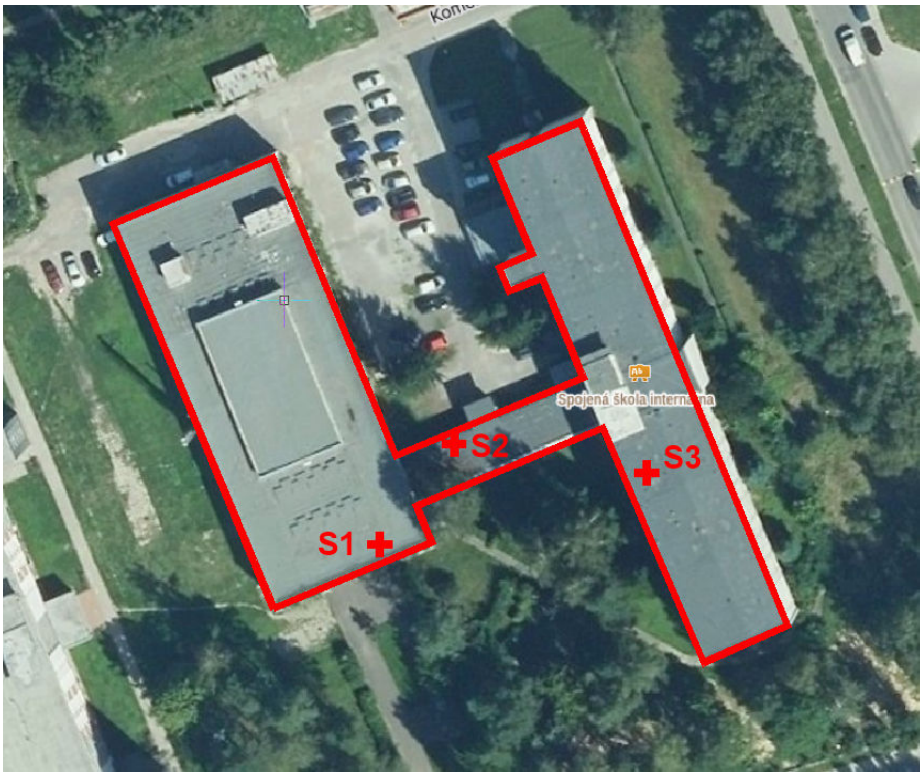
Predmetom posúdenia je sústava objektov spojenej internátnej školy v Humennom. Na západnej strane sa nachádza šesťpodlažná obdĺžniková budova internátu, ktorá je spojovacou chodbou napojená s dvojposchodovou budovou, v ktorej sa na druhom podlaží nachádza jedáleň s kuchyňou.



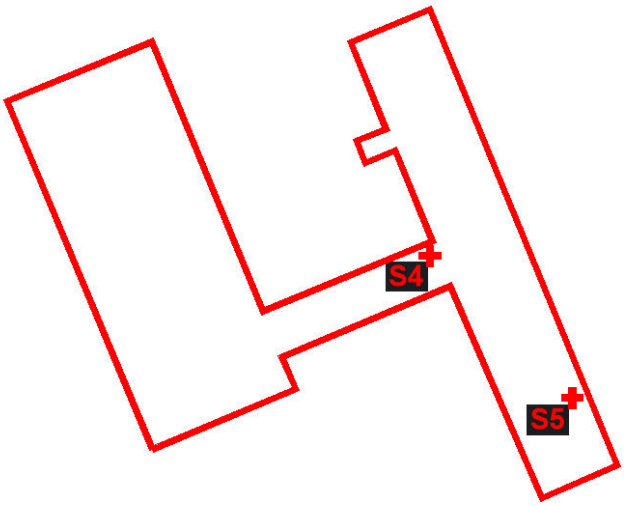
obr. /1/ *Situácia objektu (zdroj: www.mapy.cz)*

3.3. Popis problematiky

Na základe požiadavky objednávateľa boli do vybraných striech obr. /2/ a podláh obr. /3/ vyhotovené invazívne sondy. Strešné sondy boli uzatvorené prírezom podobnej hydroizolácie, vnútorné sondy do podlahy neboli opravované. Zisťovala sa materiálová báza jednotlivých vrstiev a ich hrúbka. Súčasťou posúdenia nebolo zisťovanie fyzikálnych vlastností jednotlivých materiálov.



obr. /2/ *Miesta zrealizovaných sond do striech*



obr. /3/ *Miesta zrealizovaných sond do podláh v 1NP*

3.4. Popis realizovaných sond a skladieb

3.4.1. Sonda S1

Podlažie :	**Strecha nad 2 NP**
Poloha sondy :	**Strecha nad jedálňou**
Označenie sondy :	**S1**

Skladba konštrukcie (z exteriéru)			
Číslo vrstvy	**Názov**	**Hrúbka**	**Poznámka**
	(-)	**(mm)**	**(-)**
1	Hydroizolačný asf. pás s hrubozrnným posypom	3	suchý
2	Súvrstvie pôvodných asf. pásov	~ 60	suché
3	Plynosilikátové panely	110	suché
4	Škvárový násyp - spádovaný	min. 230	suchý
5	Nosná konštrukcia	nezisťovaná	-
Popis: sonda bola realizovaná ručne a pomocou elektrického kladiva, uzatvorená bola prírezom asf. pásu			



foto /1/ Pohľad do sondy



foto /2/ Hrúbka asf. súvrstvia

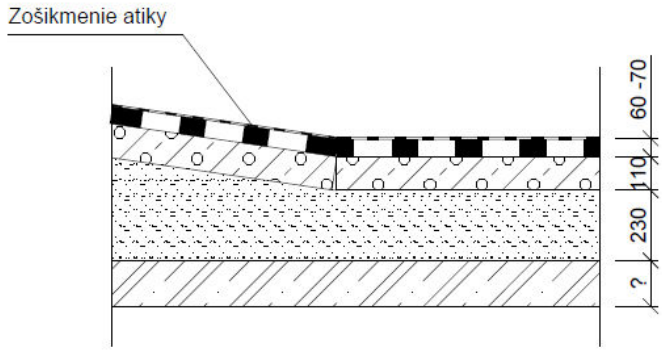


foto /3/ Schéma skladby



foto /4/ Uzatvorená sonda

3.4.2. Sonda S2

Podlažie :	**Strecha nad 1NP**
Poloha sondy :	**Strecha nad spojovacou chodbou**
Označenie sondy :	**S2**

Skladba konštrukcie (z exteriéru)			
Číslo vrstvy	**Názov**	**Hrúbka**	**Poznámka**
	(-)	**(mm)**	**(-)**
1	Hydroizolačný asf. pás s hrubozrnným posypom	3	suchý
2	Súvrstvie pôvodných asf. pásov	~ 40	suché
3	Plynosilikátové panely	90	suché
4	Škvárový násyp - spádovaný	~ 110	suchý
5	Nosná konštrukcia	nezisťovaná	-
Popis: sonda bola realizovaná ručne a pomocou elektrického kladiva, uzatvorená bola prírezom asf. pásu			



foto /5/ Hrúbka asf. súvrstvia



foto /6/ Hrúbka plynosilikátového panelu

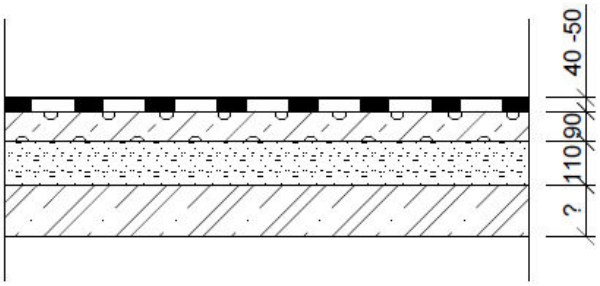


foto /7/ Schéma skladby



foto /8/ Uzatvorená sonda

3.4.3. Sonda S3

Podlažie :	**Strecha nad 5 NP**
Poloha sondy :	**Strecha nad internátom**
Označenie sondy :	**S3**

Skladba konštrukcie (z exteriéru)			
Číslo vrstvy	**Názov**	**Hrúbka**	**Poznámka**
	(-)	**(mm)**	**(-)**
1	Hydroizolačný asf. pás s hrubozrnným posypom	3	suchý
2	Liaty asfalt	~ 3	-
3	Striekaná PUR izolácia	30	suchá
4	Ľahčený cementový poter + drevená lata	~ 105	poter suchý, lata mokrá
5	Súvrstvie pôvodných asf. pásov	~ 60	povrch suchý
6	Plynosilikátové panely	100	suché
7	Škvárový násyp - spádovaný	~ 80	suchý
8	Nosná konštrukcia	nezisťovaná	
Popis: sonda bola realizovaná ručne a pomocou elektrického kladiva, uzatvorená bola prírezom asf. pásu			

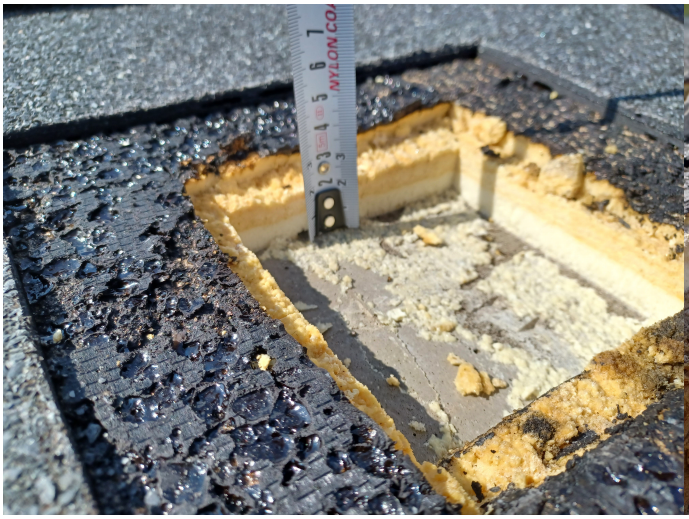


foto /9/ Hrúbka PUR izolácie



foto /10/ Hrúbka vrstiev v sonde

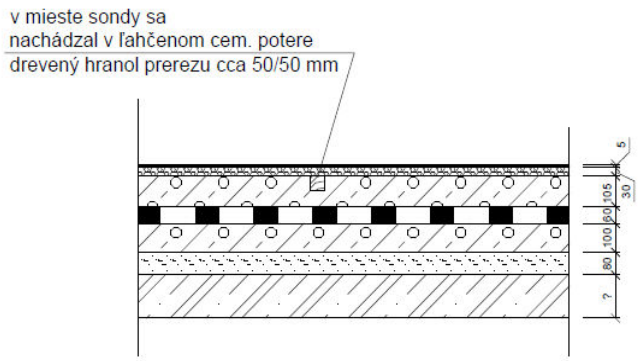


foto /11/ Schéma skladby



foto /12/ Uzatvorená sonda

3.4.4. Sonda S4

Podlažie :	**Podlaha v 1NP**
Poloha sondy :	**Podlaha v spojovacej chodbe**
Označenie sondy :	**S4**

Skladba konštrukcie (z exteriéru)			
Číslo vrstvy	**Názov**	**Hrúbka**	**Poznámka**
	(-)	**(mm)**	**(-)**
1	Keramická dlažba	30	-
2	Stavebné lepidlo	15	-
3	Cementový poter	85	-
4	Betónová doska	80	-
5	Šachta	-	-

Popis: sonda bola realizovaná súpravou na jadrové vŕtanie HILTI, v mieste sondy sa pod skladbou podlahy nachádzala šachta s potrubím, po dohode s objednávateľom nebola realizovaná ďalšia sonda



foto /13/ Miesto zrealizovanej sondy



foto /14/ Pohľad do sondy



foto /15/ Hrúbky vrstiev skladby



foto /16/ Pohľad do šachty

3.4.5. Sonda S5

Podlažie :	**Podlaha v 1NP**
Poloha sondy :	**Podlaha v internáte**
Označenie sondy :	**S5**

Skladba konštrukcie (z exteriéru)			
Číslo vrstvy	**Názov**	**Hrúbka**	**Poznámka**
	(-)	**(mm)**	**(-)**
1	Linoleum	2	-
2	Podložka	0,5	-
3	Cementový poter	80	suchý
4	Betónová doska	120	suchý
5	Hlina	-	suchá
Popis: sonda bola realizovaná elektrickým kladivom, po ukončení sondáže bol vykopaný materiál vrátený do sondy			



foto /17/ Miesto zrealizovanej sondy

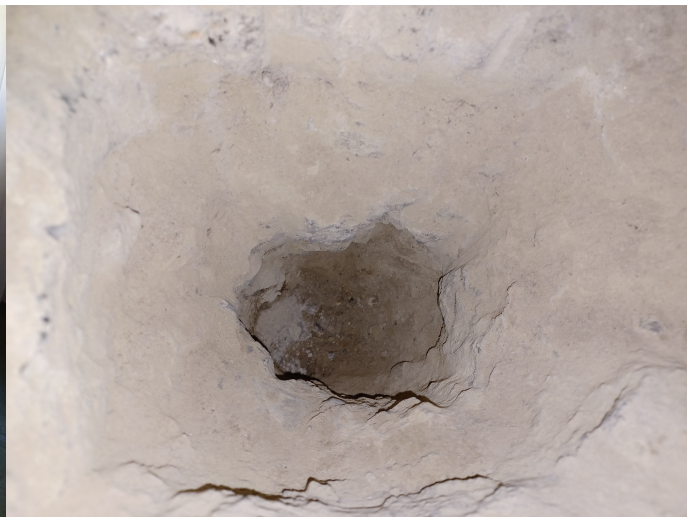


foto /18/ Pohľad do sondy



foto /19/ Hrúbky vrstiev skladby



foto /20/ Pohľad do šachty

4. Záver

Stavebnotechnický prieskum vychádza z podkladov a informácií, ktoré mal spracovateľ pri jeho spracovaní k dispozícii. Vzhľadom na to, že sa jedná o lokálny prieskum, existuje riziko, že po odhalení vrstiev pri rekonštrukcii, bude stav niektorých konštrukcií iný ako bol predpokladaný. V prípade, že budú pri realizácii rekonštrukcie zistené nové skutočnosti, vyhradzuje si spracovateľ právo na prípadnú úpravu a doplnenie informácií.



V Košiciach dňa 10.10.2023

za DEKPROJEKT s.r.o.
Ing. Matej Porkert
+421 901 794 977
matej.porkert@dek-sk.com